

DAFTAR PUSTAKA

- Adi, R. 2007. Bioefektivitas Asap Cair terhadap *Crocidolomia pavonana* F.. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Ahmad, H. 2007. *Laporan Hama Ulat Crop (Crocidolomia binotalis Zell.) (Lepidoptere : Pyralidae) pada Kubis (Brassica oleracea L.)*. DCited by IPB e-repository copy right. (On line) <http://repository.ipb.ac.id/> diakses pada tanggal 2 Mei 2016.
- Akhurst, R. and K. Smith. 2002. Regulation and Safety. In: Gaugler R. (Ed.) *Entomopatogenic Nematology*. CABI : New York.
- Amri, W. 2015. Patogenisitas Nematoda Entomopatogen Heterorhabditis Sp. Isolat Cilongok Terhadap Hama Ulat Grayak (*Spodoptera Litura* F.) pada Tanaman Kubis (*Brassica Oleracea L.*) di Rumah Kaca. *Skripsi*. Purwokerto: Fakultas Pertanian Universitas Jenderal Soedirman.
- Azizah, N. 2011. Aktivitas Campuran Formulasi *Bacillus thuringiensis* dan Ekstrak *Piperretrofractum* VAHL. (piperaceae) Terhadap Larva *Crocidolomia pavonana* (F) (Lepidoptera: Crambidae). *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Badan Pusat Statistik. 2015. Luas panen, produksi dan produktivitas kubis 2009-2015. (on-line), <http://www.bps.go.id/> diakses pada tanggal 2 Juni 2016.
- Bahari. 2000. Inventarisasi Nematoda Entomopatogen *Steinernema spp* dan *Heterorhabditis spp* pada Tanaman Holtikultura Jawa Timur. *Karya Tulis Ilmiah*. Universitas Jember : Jember.
- Boemare, N. E. Lanmond and H. Mauleon. 1996. The Entomopathogenic Nematodes Bacterium Complex, Biology, Life Cycle and Vertebrate Safety. *Journal of Biocontrol Science and Technology* 6(1): 333-346.
- Dalimartha, S. 2000. *Atlas Tumbuhan Obat Indonesia*. Trubus Agriwidya. Bogor.
- Dinas Pekerjaan Umum. 2016. Data Curah Hujan Stasiun Talagening Bobotsari. Purbalingga
- Djunaedy, A., 2009. Studi Karakter Ekologi Nematoda Entomopatogen Heterorhabditis Isolat Lokal Madura. *Jurnal*. 6 (1) : 1 – 12.
- Ehlers, R. U. 1996. Current and future use of nematodes in biocontrol : practice and comercial aspects with regard to regulatory policy issues. *Journal of Biocontrol Science and Technology* 6 (1) : 303-316.

- Fauzi, B. A 2014. Uji Efektivitas Nematoda Entomopatogen Pada Hama Bawang Merah *Spodoptera exigua*. *Skripsi*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Semarang, Semarang.
- Ferreira, T. and A. P. Malan. 2013. Potential of entomopathogenic nematodes for the control of the banded fruit weevil *Phlyctinus callosus* (Schönherr) (Coleoptera : Curculionidae). *Journal Helminthol* 3 (1) : 1-9.
- Fitriani, M. L. 2009. Budidaya Tanaman Kubis Bunga (*Brassica oleracea* var botrytis L.) di Kebun Benih Hortikultura KBH Tawangmangu. *Skripsi*. Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Grewal, P.S. and P. N. Richardson. 1993. Effect of Application rate of *Steinernema feltiae* on Biological Control of the Mushroom fly *Lyccoriella auripila* (Diptera: Sciaridae). *Biocontrol Science and Technol* 8(1): 29-40.
- Imanadi, L. 2012. *Kajian Pengendalian Hama dnegan Nematoda Entomopatogen (Steinernema spp. dan Heterorhabditis spp.)*. Balai Besar Karantina Pertanian Surabaya. Surabaya.
- Indriati G, Samsudin, dan F. Soesanhi. 2011. *Nematoda Heterorhabditis spp. Sebagai Agens Hayati Pengendali Hama Tanaman*. Sukabumi (ID): Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Aneka Tanaman Industri.
- Kalshoven, L. G. E. 1981. *Pest of Crops In Indonesia Rev. Transl.* By P.A. van der Laan. PT. Ichtiar baru-Van Hoeve, Jakarta.
- Kaswinarni, F. 2005. Toksisitas dan Pengaruh Konsentrasi Sub Letal Ekstrak Pacar Cina (*Aglaia odorata* Lour.) Terhadap Pertumbuhan Ulat Krop Kubis (*Crocidolomia binotalis* Zeller). *Skripsi*. Semarang: Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Diponogoro.
- Kaya, M. G. 1993. *Efficiacy Against Soil-Inhibitting Insect Pests*. In: *Gaugler Kaya H K. (Ed) Entomophatogenic Nematodes in Biological Control*. Florida : CRC Press.
- Koesmaryono, Y. 1991. *Pengaruh Iklim Terhadap Hama dan Penyakit Tanaman dalam Kapita Selekt agrometeorologi*. Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Departemen Pendidikan dan Kebudayaan. Bogor.
- Liza, A., B.T. Rahardjo, dan H. Tarno. 2013. Eksplorasi Nematoda entomopatogen pada Lahan Tanaman Jagung Kedelai dan Kubis di Malang serta Virulensinya Terhadap *Spodoptera litura* Fabricus. *Junal. HPT* 1 (2): 1-9.

- Marwoto dan Suharsono. 2008. Strategi dan Komponen Teknologi Pengendalian Ulat Grayak (*Spodoptera litura* Fabricius) Pada Tanaman Kedelai. *Jurnal Litbang Pertanian* 27(4):131-136.
- Maspari. 2011. *Buku Panduan Bertani Anti Gagal*. Gerbang Pertanian. Balikpapan.
- Masterjii 99. 2011. Ulat jantung kubis/ timun/ sawi. (On-line), <http://masterjii99.blogspot.com> diakses tanggal 2 Mei 2016.
- Neves, PMOJ, Alves SB. 2004. *External events related to the infection process of Cornitermes cumulans (Kollar) (Isoptera: Termitidae) by the entomopathogenic fungi Beauveria bassiana and Metarhizium anisopliae*. *Neotropical Entomol* 33(1): 051-056.
- Novizan. 2002 *Membuat dan Memanfaatkan Pestisida Ramah Lingkungan*. Agro Media Pustaka. Jakarta:50-60pp.
- Nugrohorini. 2010. Eksplorasi Nematoda Entomopatogen Pada Beberapa Wilayah di Jawa Timur. *Jurnal Pertanian MAPETA*. 7 (2).
- Patty, J. A. 2012. Peran Tanaman Aromatik dalam Menekan Perkembangan Hama *Spodoptera litura* pada Tanaman Kubis. *Jurnal. Agrologia* 1(2): 126-133.
- Poinar, G.O. 1979. Biology and Taxonomy of Steinernematidae and Heterorhabditidae, In Entomopathogenic Nematodes in Biological Control (eds. Gaugler, R.G. and Kaya, H.K). *CRC Press*. Boca Raton. Florida.
- Pracaya. 2005. *Kol Alias Kubis*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- _____. 2009. *Hama dan Penyakit Tanaman*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Rahardjo, T. Bambang, H. Tarno, dan L. Afifah. 2014. Efikasi Nematoda Entomopatogen *Heterorhabditis* sp. Isolat Lokal terhadap Diamond Back Moth *Plutella xylostella*. *Jurnal HPT* 2(2): 1-8.
- Raharjeng, A. R. P. 2015. Pengaruh faktor abiotik terhadap hubungan kekerabatan tanaman *Sansevieria trifasciata* L. *Jurnal Biota* 1 (1).
- Rejesus, B. M. 1986. *Botanical Pest Control Research in the Philippines*. Los. Banos : University of Philippines Press.
- Rukmana, R. 1994. *Budidaya Kubis Bunga dan Broccoli*. Kanisius. Yogyakarta.
- _____, R.. 2006. *Kubis Bunga dan Brocoli*. Kanisius, Yogyakarta.

- Rusniarsyah, L. Rauf A., Samsudin. 2015. Patogenitas dan keefektifan nematoda entomopatogen *Heterorhabditis* sp. terhadap penggerek umbi kentang *Phthorimaea operculella* (Zeller) (Lepidoptera : Gelechiidae). *Jurnal Silvikultur Tropika* 6 (1): 66 – 70.
- Samsudin dan Indriati G. 2012. *Sinergisme Heterorhabditis* sp. dengan *Penyarungan Buah Dalam Mengendalikan Penggerek Buah Kakao Conopomorpha cramerella*. Balai Penelitian Tanaman Industri dan Penyegar. Sukabumi.
- Sarvina, Y. 2009. Cuaca dan organisme pengganggu tanaman. (On-line), <http://ysvina.blogspot.com> diakses tanggal 12 Juli 2015.
- Sastrosiswojo, S., T.S. Uhan dan R. Sutarya. 2005. *Penerapan Teknologi pada Tanaman Kubis*. Balai Penelitian Tanaman Sayuran Lembang, Bandung.
- Sembel, D. 2010. *Pengendalian Hayati Hama-hama Serangga Tropis dan Gulma*. Yogyakarta.
- Setiawati. W. 1996. Status Resistensi *Plutella xylostella* Linn Strain Lembang, Pengalengan dan Garut Terhadap Pestisida *Bacillus thuringiensis*. *Jurnal Hortikultura* (3) 367-391.
- Simoës, N. and J. S. Rosa. 1996. Pathogenicity and Host Spesificity of Entomopatogenic Nematodes. *Journal. Biocontrol Sci and technol* 6(1): 403-411.
- Subagia. 2002. Patogenesis nematoda *Steinernema carpocapsae* (All) dan simbiotik bakteri *Xenorhabdus nematophilus* pada ulat jantung kubis (*Crocidolomia binotalis* Zell). *Jurnal Entomol.* 4(1): 29-36.
- Sudarma, M. 2013. Identifikasi jenis dan populasi jamur tanah pada habitat tanaman kubis (*Brassica oleracea* L.) sehat dan sakit akar gada pada sentra produksi kubis di Kecamatan Baturiti Tabanan. *Universitas Udayana*. 3(2):2301-6515 (On-line). <http://ojs.unud.ac.id/>. Diakses 2 Mei 2016.
- Sulastri, E., 2010. Penurunan Intensitas Akar Gada dan Peningkatan Hasil Kubis Dengan Penanaman Caisin Sebagai Tanaman Perangkap Patogen. *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Sulistyanto, D. 1999. *Nematoda Entomopatogen, Steinernema spp. Dan Heterorhabditis spp. Isolat Lokal Sebagai Pengendali Hayati Serangga Hama Perkebunan*. Makalah Lustrum Universitas Jember. Jember.
- Sunardi, T., dan Nadrawati. 2013. Ekplorasi Entomopatogen dan Patogenesitasnya pada *Aphis craccivora* Koch. *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Bengkulu.

- Suryaningsih, E. dan W.W. Hadisoeganda. 2004. *Pestisida Botani Untuk Mengendalikan Hama dan Penyakit Pada Tanaman Sayuran. Edisi 1*. Balai Penelitian Tanaman Sayuran, Bandung. 36 hlm.
- Tanada and Kaya. 1993. *Entomopatogens Nematodes for Insect Controls in IPM System*. New York : Academic Press.
- Tresna, E.R.P. 2014. Kemampuan Nematoda Entomopatogen Isolat Cikidang Dalam Mematikan Larva dan Mempengaruhi Siklus Hidup Ulat Grayak (*Spodoptera litura* F.) Hama Pada Tanaman Kubis (*Brassica oleracea* L.). *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Uhan, T.S. 2006. Bioefikasi *Steinernema carpocapsae* (Rhabditidae : Steinernematidae) Strain Lembang terhadap Larva *Spodoptera litura* di Rumah Kaca. *Jurnal Agric*. 17(3) : 225-229.
- Uhan, T.S. 2008. Keefektifan nematoda entomopatogen *Steinernema carpocapsae* (Rhabditida: Steinernematidae) isolat Lembang terhadap mortalitas larva *Agrotis ipsilon* Hufn. (Lepidoptera: Noctuidae) pada tanaman kubis di rumah kaca. *Jurnal.Hort* 18(2): 165-174
- Uhan, T.S. dan I. Sulastrini. 2008. Efektivitas aplikasi dan kombinasi *Steirnerema carpocapsae* dan biopestisida *Bacillus thuringiensis* terhadap mortalitas *Crociodolomia pavonana* F. pada tanaman kubis di rumah kaca. *Jurnal.Hort* 18 (1) : 38-45.
- Untung. K. 1996. *Pengantar Pengelolaan Hama Terpadu*. Gajah Mada University.
- Vincent, dan Yamaguchi. 1998. *Sayuran Dunia 2: Prinsip, Produksi dan Gizi*. Edisi 2. Penerbit ITB. Bandung.
- Woodring J L. and Kaya. 1988. *Steinernematid and Heterorhabditid nematodes. A Handbook of Technique*. Arkansas : Arkansas Agric. Expt.